

Дисципліна	Ефективність функціонування транспортних систем
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Обсяг	4 кредити
Мова викладання	Українська
Кафедра	Транспортних технологій та засобів АПК
Вимоги до початку вивчення	Пасажи́рські перевезення, основи теорії транспортних процесів і систем, організа́ція пасажирських автомобільних перевезень, інфраструктура транспорту, взаємодія видів транспорту.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p><b>знати:</b>  планувальні структури міст; закономірності розселення мешканців міських територій; закономірності формування попиту на транспортні послуги; показники роботи транспорту і їх зв'язок з технологічним процесом перевезень; параметри та показники комфортності транспортних процесів; експлуатаційні, технологічні та економічні параметри функціонування міських пасажирських та вантажних транспортних систем.</p> <p><b>вміти:</b> здійснювати транспортне районування міст; визначати попит на транспортні послуги та керувати ним; визначати рівень транспортного обслуговування населення і розраховувати його характеристики; здійснювати планування міських територій з урахуванням потреб мешканців міста; аналізувати параметри ефективності транспортних послуг.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Формування системи знань і розуміння концептуальних основ організації і удосконалення процесів функціонування маршрутних систем міських територій, набуття вмінь щодо керування технологічними процесами у транспортних системах міст для побудови ефективних транспортних систем. Вивчення закономірностей функціонування транспортних систем міст та розробки транспортних моделей дозволяє внести правильні та обґрунтовані рішення щодо покращення системи обслуговування на транспорті та підвищення ефективності транспортних послуг.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.</p> <p>Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.</p> <p>Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність розробляти та управляти проектами. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту).
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.

Семестровий контроль	Залік
-------------------------	-------